

ESSAI COUPE FEU BLOC PORTE PARE FLAMME ET COUPE FEU ½ HEURE

1. Domaine d'Application

Cet essai s'applique aux blocs portes en bois ou à base de bois comportant une huisserie ou un bâti et un vantail plan.

2. Références Normatives

Essais réalisés selon la norme NT 31.41 – 2003 « Bloc Porte Pare Flamme et Coupe Feu ½ heure ».

3. Caractéristiques Vérifiées

L'essai a pour but de déterminer les caractéristiques techniques du bloc porte selon les analyses suivantes :

- Dimensions du bloc porte :

Détermination de la hauteur, la largeur et l'épaisseur du vantail et vérification de la conformité par rapport les exigences de la norme.

- Matériaux utilisés :

- Calcul de la masse volumique du bois:

Détermination de la masse volumique selon la norme européenne EN 323 après stabilisation des éprouvettes dans l'enceinte climatique réglée à 20°C et 65%HR afin d'atteindre une humidité finale du Bois de 12%.

Exigences : âme 400 kg/m³; Huisserie 500 kg/m³; Pareclose 650 kg/m³

- Identification des Essences du Bois utilisées :

L'identification d'essence du bois utilisée est réalisé par reconnaissance microscopique (porosité, canaux résinifères, rayons ligneux, etc.).

- Singularité :

Détermination de la qualité des matériaux utilisés en vérifiant la présence des singularités au niveau du bois (Nœud, fente, Poches de résines, dommage d'insectes etc.).

- Huisserie, vantail, quincaillerie, Oculus, joint, Vis, Jeux...

Vérification de la conformité des accessoires et matériaux utilisées pour répondre aux exigences des portes coupe feu.



4. Résultats

Edition du Rapport d'Essais.

Remise d'une Attestation de Conformité à **NT 31.41**.

5. Contact

Mongi HADJ AHMED – Responsables des laboratoires d'essais : mongi.hajahmed@cetiba.tn.

Fedi BEN CHEIKH – Responsable laboratoire menuiserie : fedi.bencheikh@cetiba.tn.